



Emisor universal - 1 port

RF 96 ST SW868-NET

N.º de material: 1452592

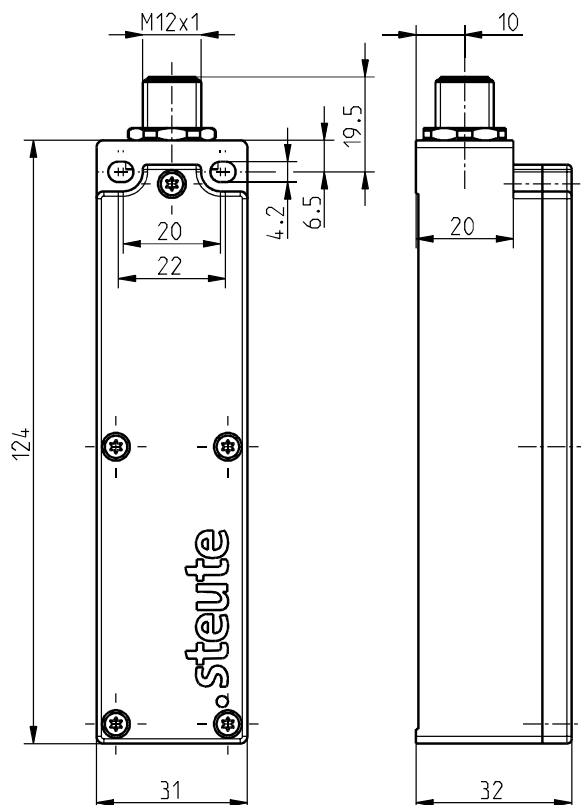
Características del producto

- Radiotecnología sWave.NET®
- Inalámbrico: instalación y mantenimiento económicos
- Configurable en línea mediante la interfaz inalámbrica
- Manejo y conexión sencillos a sistemas ERP existentes a través del Sensor Bridge
- Alta escalabilidad: hasta varios cientos de sensores en una aplicación
- Vida útil de batería aprox. 10 años
- Conector M12

Notas

- Suministro de fábrica con tipo de batería SL-760 (AA)

Dibujo de medidas



Datos técnicos generales

Normas aplicadas

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

Carcasa

termoplástico, reforzado con fibra de vidrio, resistente a golpes, autoextinguible UL 94 V-0

Momento de torsión

M4 tornillo de fijación de la carcasa: máx. 1,2 Nm
tornillos de la tapa M2,5: aprox. 0,45 Nm

Grado de protección

IP67 (IEC/EN 60529)

Conexión

conector M12 x 1, 4 polos

Aparatos conectables

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC M10,
conmutadores externos usando el acoplamiento con cable de
conexión 1215497 o 1262873

Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

Frecuencia de las operaciones

máx. 12000 telegramas con repetición

Duración de accionamiento

min. 80 ms

Nota

transmisión de la tensión de la célula de la batería y estado de
conmutación

Aprobaciones

Europa: RED 2014/53/EU

Peso

120 g

Salvo errores y modificaciones técnicas.



Emisor universal - 1 port RF 96 ST SW868-NET N.º de material: 1452592

Tecnología inalámbrica

Protocolo
sWave.NET®

Frecuencia
868,3 MHz (Europa)

Potencia de transmisión
< 25 mW

Velocidad de datos
66 kbps

Ancho de banda del canal
350 kHz

Alcance
máx. 450 m en parte exterior, máx. 40 m en zona interior

Tensión de alimentación

Fuente de tensión
batería de litio Tadiran SL-2770 (intercambiable)

Sistema
Li/SOCl₂

Tensión nominal
3,6 V

Capacidad nominal
8,5 Ah

Vida útil de batería – sensor inductivo
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 3,6 años; 100 s: aprox. 3,8 años; 1.000 s: aprox. 3,9 años
principalmente accionado
10 s: aprox. 7,4 años; 100 s: aprox. 8,6 años; 1.000 s: aprox. 8,7 años

Vida útil de batería – contacto externo / sensor magnético
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)
principalmente accionado
10 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)

Tensión de alimentación alternativa

Fuente de tensión
batería de litio Tadiran SL-760 (intercambiable)

Sistema
Li/SOCl₂

Tensión nominal
3,6 V

Capacidad nominal
2,2 Ah

Vida útil de batería – sensor inductivo
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 1,0 años; 100 s: aprox. 1,0 años; 1.000 s: aprox. 1,0 años
principalmente accionado
10 s: aprox. 2,0 años; 100 s: aprox. 2,4 años; 1.000 s: aprox. 2,4 años

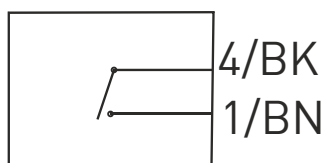
Vida útil de batería – contacto externo / sensor magnético
según la frecuencia de conmutación
principalmente no accionado
10 s: aprox. 6,4 años
100 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)
principalmente accionado
10 s: aprox. 4,3 años; 100 s: aprox. 6,2 años; 1.000 s: aprox. 6,5 años

Salvo errores y modificaciones técnicas.

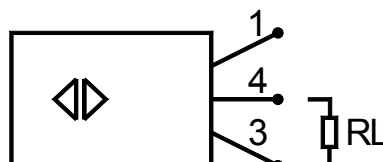


Emisor universal - 1 port
RF 96 ST SW868-NET
N.º de material: 1452592

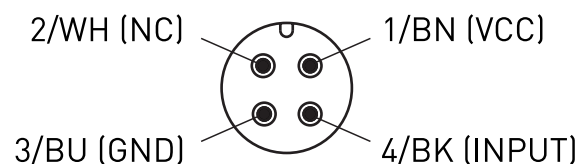
Punto de conmutación externo



Sensores



Asignación de conectores



NC = no conectado

La codificación de color solo es válida para
el acoplamiento de 4 polos, n.º mat. 1215497 y
el acoplamiento de 4 polos, n.º mat. 1262873

Salvo errores y modificaciones técnicas.